

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45442100-8 Roboty malarskie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4  
ADRES INWESTYCJI : 82-500 Kwidzyn ul. Warszawska 13 działka nr 473/3 obr.05 Kwidzyn  
INWESTOR : MIASTO KWIDZYN  
ADRES INWESTORA : KWIDZYN UL.WARSZAWSKA 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kapica  
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Posadzka sali gimnastycznej - PCV Z ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka cokolików	m		
d.1	0808-08	(24,95+14,18)*2-3,2	m	75,060	
				RAZEM	75,060
2	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku III - HALA SPORTOWA UL. WIEJSKA 25,0*14,15*0,004	t		
d.1	0101-03		t	1,415	
				RAZEM	1,415
3	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. II	kurs		
d.1	0108-02	3	kurs	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1	0108-05	Krotność = 3	kurs	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-01	Przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-06	24,95*14,18	m <sup>2</sup>	353,791	
	analogia			RAZEM	353,791
6	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TERAFLEX Z ROZBIÓRKI - wstępne rozłożenie wykładziny oraz w przypadku konieczności usunięcie z wykładziny starych linii boiskowych.	m <sup>2</sup>		
d.1	1123-01	24,95*14,18	m <sup>2</sup>	353,791	
	analogia			RAZEM	353,791
7	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m <sup>2</sup>		
d.1	1123-04	24,95*14,18	m <sup>2</sup>	353,791	
	analogia			RAZEM	353,791
8		Malowanie 4 kompletów linii do gier: piłki ręcznej, piłki siatkowej, koszykówki i badmintona - farbą kolor Berger Seidle lub równoważny o parametrach techn- icznych nie gorszych	kpl		
d.1	analiza indy- widualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-02	Demontaż i montaż drabinek sportowych	m		
d.1	1213-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR-W 4-01	Montaż listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1	0815-08	25+14,2*2	m	53,400	
				RAZEM	53,400
<b>2</b>		<b>Malowanie sufitu i ścian sala gimnastyczna</b>			
11	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-09	29,53*14,2+14,2*1,3*2*4+5,8*0,3*2*9*5+14,2*4,2+25,0*4,5+25,0*3,9+4,53* 1,4+4,53*2+14,2*1,7-2,1*3,0*8+8,1*0,38*8	m <sup>2</sup>	1 007,012	
				RAZEM	1 007,012
12	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	1007,012	m <sup>2</sup>	1 007,012	
				RAZEM	1 007,012
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	1007,012	m <sup>2</sup>	1 007,012	
				RAZEM	1 007,012
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.2	0353-15	72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2	0711-02	24,8	m <sup>2</sup>	24,800	
				RAZEM	24,800
16	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą sma- rowania	m <sup>2</sup>		
d.2	0621-01	15,8	m <sup>2</sup>	15,800	
				RAZEM	15,800
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-01	29,53*14,2+14,2*1,3*2*4+5,8*0,3*2*9*5	m <sup>2</sup>	723,606	
				RAZEM	723,606

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi kolor starych tynków wewnętrznych ścian 14,2*4,2+25,0*4,5+25,0*3,9+4,53*1,4+4,53*2+14,2*1,7-2,1*3,0*8+8,1*0,38*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283,406	
				RAZEM	283,406
19	KNR 4-01 d.2 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (14,2+25*2)*3,3+14,2*3,12+4,53*2,5*2+14,2*0,8+14,2*2,0+2,4*1,45*2-2,0*2,1*8+4,0*0,38*8-22,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281,594	
				RAZEM	281,594
20	KNR 4-01 d.2 0818-02	Obłożenie ścian za bramkami wykładziną PCV amortyzującą 4,5*2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
21	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 14,2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,260	
				RAZEM	4,260
22	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
23	KNR 4-01 d.2 1212-53	Dwukrotne malowanie farbą olejną nagrzewnic 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 544,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	544,290	
				RAZEM	544,290
25	KNR-W 4-01 d.2 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,000	
				RAZEM	84,000
26	KNR AT-05 d.2 1654-01	Rusztowania stojakowe przyściennie "ROTAX" o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 10 m 622,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	622,590	
				RAZEM	622,590
27	KNR AT-05 d.2 1662-03	Pomosty dodatkowe dla rusztowań stojakowych przestrzennych i sufitowych "ROTAX" o wys. do 8 m 544,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	544,290	
				RAZEM	544,290
28	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:11,12,13,17,18)			
<b>3</b>		<b>DACH - SALA GIMNASTYCZNA I ŁĄCZNIK</b>			
29	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 30*0,5+(12,0+12,6+4,0)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,300	
				RAZEM	29,300
30	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynowy i podrynowy 30*1,2+(12,0+12,6+4,0)*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,320	
				RAZEM	70,320
31	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 30+12,0+12,6+4,0	m m	58,600	
				RAZEM	58,600
32	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna 14x14 cm z tarcicy nasyczonej ZABEZPIECZONA BITUMEM 0,14*0,14*58,6	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,149	
				RAZEM	1,149
33	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 58,6*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,160	
				RAZEM	35,160
34	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 58,6*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,580	
				RAZEM	17,580
35	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej komin (2,4+0,6)*2*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
36	KNR 9-14 d.3 0301-02	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą PYE PV250 grub.5,2 mmn ( kominów, .) 0,6*2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR-W 2-02 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowanej 12,6+11	m		
			m	23,600	
				RAZEM	23,600
38 d.3	KNR AT-38 0503-01	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm 23,6	m		
			m	23,600	
				RAZEM	23,600
39 d.3	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 58,6	m		
			m	58,600	
				RAZEM	58,600
40 d.3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.3	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy150 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko150 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.3	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniowa PYE PV 250 S5,2 58,6*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58,600	
				RAZEM	58,600
45 d.3	KNR 9-14 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (podpórek, sztyc, słupów, itp.) 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.3	KNR 0-22 0529-02	Obróbki dachowe rur wywiewnych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 2,5	mb		
			mb	2,500	
				RAZEM	2,500
47 d.3	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - komin 14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.3	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż czepni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3	KNR-W 2-17 0151-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wydotów do 250 mm, w układach bezkanałowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.3	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 250 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3	KNR-W 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 4	kol.		
			kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 16 1,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	analiza indywidualna	utylicacja papy 0,75	t		
			t	0,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	d.3 analiza indywidualna	utylicacja gruzu	t	RAZEM	0,750
		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
<b>4</b>		<b>ROBOTY SZATNIA DLA DZIEWCZĄT</b>			
57	KNR-W 4-01 d.4 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR-W 4-01 d.4 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		0,95*2,1*2	m <sup>2</sup>	3,990	
				RAZEM	3,990
59	KNR-W 4-01 d.4 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		(3,55+2,2)*2*2,0+0,95*6*2,2+(0,9+1,2)*2*2,0-4,8	m <sup>2</sup>	39,140	
				RAZEM	39,140
60	KNR-W 4-01 d.4 0819-05	Rozebranie posadzek - z terakoty	m <sup>2</sup>		
		5,15*1,85+3,6*1,9+3,55*2,2+1,88*1,45+1,53*1,3*0,9*1,2	m <sup>2</sup>	29,052	
				RAZEM	29,052
61	KNR 0-12II d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		5,15*1,85+3,6*1,9+3,55*2,2+1,88*1,45+1,53*1,3*0,9*1,2	m <sup>2</sup>	29,052	
				RAZEM	29,052
62	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		5,15*1,85+3,6*1,9+3,55*2,2+1,88*1,45+1,53*1,3*0,9*1,2	m <sup>2</sup>	29,052	
				RAZEM	29,052
63	NNRNKB d.4 202 2809-02 analiza indywidualna	Rozebranie i ułożenie cokolika z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		(5,15+1,85)*2+(3,6+1,9)*2+(1,88+1,45)*2+(1,53+1,3)*2	m	37,320	
				RAZEM	37,320
64	KNR-W 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 1,0x2,0 m - 1 szt. o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,0*1	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR-W 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 0,9x2,0 m - 4 szt o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*4	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
66	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,0*1	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
67	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,0*4	m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400
68	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		5,15*1,85+3,6*1,9+3,55*2,2+1,88*1,45+1,53*1,3+0,9*1,2	m <sup>2</sup>	29,972	
				RAZEM	29,972
70	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(5,15+1,85)*2*1,2+(3,6+1,9)*2*1,2+(3,55+2,2)*2*1,2+(1,88+1,45)*2*1,2+(1,53+1,3)*2*1,2+(0,9+1,2)*2*1,2	m <sup>2</sup>	63,624	
				RAZEM	63,624
71	KNR 0-12II d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		(3,55+2,2)*2*2,0+0,95*2*2,2+(0,9+1,2)*2*2,0-3,6	m <sup>2</sup>	31,980	
				RAZEM	31,980
72	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 25 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		(3,55+2,2)*2*2,0+0,95*2*2,2+(0,9+1,2)*2*2,0-3,6	m <sup>2</sup>	31,980	
				RAZEM	31,980
73	NNRNKB d.4 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tymku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29,97	m <sup>2</sup>	29,970	
				RAZEM	29,970
74	NNRNKB d.4 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 63,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,620	
				RAZEM	63,620
75	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 29,97+63,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93,590	
				RAZEM	93,590
76	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 29,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,970	
				RAZEM	29,970
77	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 63,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,620	
				RAZEM	63,620
78	KNR-W 4-01 d.4 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (5,15+1,85)*2*2,1+(3,6+1,9)*2*2,1+(1,88+1,45)*2*2,1+(1,53+1,3)*2*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,372	
				RAZEM	78,372
79	KNR-W 4-02 d.4 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR-W 4-02 d.4 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 4-02 d.4 0232-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNR-W 4-02 d.4 0144-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNR-W 4-02 d.4 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCEGO GRZEJNIKA 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 4-02 d.4 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 2	kpl. m kpl.	2,000	1,000
				RAZEM	2,000
86	KNR-W 4-02 d.4 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-15 d.4 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 2-15 d.4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup>	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
95	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Wstawienie nawietrzaków okiennych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
99	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
100	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 13	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
101	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY SZATNIA CHŁOPCY</b>			
102	KNR-W 4-01 d.5 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103	KNR-W 4-01 d.5 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. 0,95*2,1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,990	
				RAZEM	3,990
104	KNR-W 4-01 d.5 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (3,55+2,2)*2*2,0+0,95*6*2,2+(0,9+1,2)*2*2,0-4,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,140	
				RAZEM	39,140
105	KNR-W 4-01 d.5 0819-05	Rozebranie posadzek - z terakoty 5,15*1,85+3,6*1,9+3,55*2,2+1,88*1,45+1,53*1,3*0,9*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,052	
				RAZEM	29,052
106	KNR 0-12II d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 5,15*1,85+3,6*1,9+3,55*2,2+1,88*1,45+1,53*1,3*0,9*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,052	
				RAZEM	29,052
107	NNRNKB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 5,15*1,85+3,6*1,9+3,55*2,2+1,88*1,45+1,53*1,3*0,9*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,052	
				RAZEM	29,052
108	NNRNKB d.5 202 2809-02 analiza indywidualna	Rozebranie i ułożenie cokolika z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (5,15+1,85)*2+(3,6+1,9)*2+(1,88+1,45)*2+(1,53+1,3)*2	m		
			m	37,320	
				RAZEM	37,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR-W 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 1,0x2,0 m - 1 szt. o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,0*2,0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
110	KNR-W 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 0,9x2,0 m - 4 szt o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,9*2,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
111	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
112	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - z kratką wentylacyjną 0,80*2,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,400	 6,400
				RAZEM	6,400
113	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
114	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 5,15*1,85+3,6*1,9+3,55*2,2+1,88*1,45+1,53*1,3+0,9*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,972	 29,972
				RAZEM	29,972
115	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (5,15+1,85)*2*1,2+(3,6+1,9)*2*1,2+(3,55+2,2)*2*1,2+(1,88+1,45)*2*1,2+(1,53+1,3)*2*1,2+(0,9+1,2)*2*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,624	 63,624
				RAZEM	63,624
116	KNR 0-12II d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (3,55+2,2)*2*2,0+0,95*2*2,2+(0,9+1,2)*2*2,0-3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,980	 31,980
				RAZEM	31,980
117	KNR 0-12 d.5 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 25 cm - na klej (3,55+2,2)*2*2,0+0,95*2*2,2+(0,9+1,2)*2*2,0-3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,980	 31,980
				RAZEM	31,980
118	NNRNKB d.5 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 29,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,970	 29,970
				RAZEM	29,970
119	NNRNKB d.5 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 63,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,620	 63,620
				RAZEM	63,620
120	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 29,97+63,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,590	 93,590
				RAZEM	93,590
121	KNR-W 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 29,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,970	 29,970
				RAZEM	29,970
122	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 63,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,620	 63,620
				RAZEM	63,620
123	KNR-W 4-01 d.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (5,15+1,85)*2*2,1+(3,6+1,9)*2*2,1+(1,88+1,45)*2*2,1+(1,53+1,3)*2*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,372	 78,372
				RAZEM	78,372
124	KNR-W 4-02 d.5 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
125	KNR-W 4-02 d.5 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
126	KNR-W 4-02 d.5 0232-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
127	KNR-W 4-02 d.5 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR-W 4-02 d.5 0144-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
129	KNR-W 4-02 d.5 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCEGO GRZEJNIKA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 4-02 d.5 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	kpl.		
		1	m		1,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNR-W 4-02 d.5 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR-W 2-15 d.5 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR-W 2-15 d.5 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
134	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR-W 2-15 d.5 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR-W 2-15 d.5 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
140	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie nawietrzaków okiennych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
144	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
145	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 13	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
146	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6</b>		<b>ROBOTY MAGAZYNEK</b>			
147	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity 2,7*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,535	
				RAZEM	5,535
148	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (2,05+2,7)*2*1,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,150	
				RAZEM	16,150
149	NNRNKB d.6 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> 5,54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,540	
				RAZEM	5,540
150	NNRNKB d.6 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 16,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,150	
				RAZEM	16,150
151	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 5,54+16,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,690	
				RAZEM	21,690
152	KNR-W 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5,54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,540	
				RAZEM	5,540
153	KNR-W 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 16,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,150	
				RAZEM	16,150
154	KNR-W 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (2,05+2,7)*2*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,250	
				RAZEM	14,250
155	KNR-W 4-01 d.6 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1,2*2,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,520	
				RAZEM	2,520
<b>7</b>		<b>ROBOTY KORYTARZ</b>			
156	KNR-W 4-01 d.7 0819-05	Rozebranie posadzek - z terakoty 1,96*9,6+1,9*4,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,366	
				RAZEM	27,366
157	KNR 0-12II d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 27,366	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,366	
				RAZEM	27,366
158	NNRNKB d.7 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 27,366	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,366	
				RAZEM	27,366
159	NNRNKB d.7 202 2809-02 analiza indywidualna	Rozebranie i ułożenie cokolika z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> (9,6+1,93)*2+4,5*2	m		
			m	32,060	
				RAZEM	32,060
160	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity 1,96*9,6+1,9*4,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,366	
				RAZEM	27,366
161	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (9,6+1,93)*2*1,7+4,5*1,7*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,502	
				RAZEM	54,502
162	NNRNKB d.7 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> 27,37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,370	
				RAZEM	27,370
163	NNRNKB d.7 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,5	m <sup>2</sup>	54,500	
				RAZEM	54,500
164	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 27,37+54,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,870	
				RAZEM	81,870
165	KNR-W 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 27,37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,370	
				RAZEM	27,370
166	KNR-W 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 54,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,500	
				RAZEM	54,500
167	KNR-W 4-01 d.7 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (9,6+1,93)*2*1,5+4,5*1,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48,090	
				RAZEM	48,090
168	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 0,9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
169	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 13 0,9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
170	Kalkulacja indywidualna d.7	Utylizacja gruzu 0,9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
<b>8</b>		<b>Roboty stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna- Sala gimnastyczna</b>			
171	KNR 4-01 d.8 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni ponad 2 m2 -- 4,6*2,1*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,280	
				RAZEM	77,280
172	KNR 4-01 d.8 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,73*2,12*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,335	
				RAZEM	7,335
173	KNR 0-19 d.8 1024-05	Montaż okien - witryn aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie 210x460 cm - 8 szt 2,1*4,6*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,280	
				RAZEM	77,280
174	KNR 4-01 d.8 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (4,6*2+2,1)*8	m		
			m	90,400	
				RAZEM	90,400
175	NNRNKB d.8 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 90,4*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,560	
				RAZEM	13,560
176	KNR 4-01 d.8 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko, pcv 2,3*8	m		
			m	18,400	
				RAZEM	18,400
177	KNR-W 4-01 d.8 0323-02	Obsadzenie podokienników PCV długości 2,20 cm i szerokości 25 cm w ścianach z cegieł 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
178	KNR 4-01 d.8 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami od strony zewnętrznej 92	m		
			m	92,000	
				RAZEM	92,000
179	KNR BC-02 d.8 0313-01	Wypełnienie spoin masą silikonową okien z parapetami zewnętrznymi 2,1*8	m		
			m	16,800	
				RAZEM	16,800
180	KNR AT-05 d.8 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka na okna 2,5*4,8*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
181	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wraz z montażem samozamykaczy wypełnienie szkło bezpieczne 1,8*2,10*1+1,8*2,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,560	
				RAZEM	7,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR-W 2-02 d.8 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m - zewnętrzny	kol.		
		8	kol.	8,000	
				RAZEM	8,000
183	KNR 4-04 d.8 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,51	m <sup>3</sup>	1,510	
				RAZEM	1,510
184	KNR 4-04 d.8 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 17 1,51	m <sup>3</sup>	1,510	
				RAZEM	1,510
185	d.8 gruz	Utylizacja gruzu	t		
		2,74	t	2,740	
				RAZEM	2,740
<b>9</b>		<b>Uzupełnienie instalacji odgromowej i konserwacja</b>			
186	KNNR 5 d.9 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Drut FeZn 8mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
187	KNNR 5 d.9 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
188	KNNR 5 d.9 0612-01	Złącza do rynn okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
189	KNNR 5 d.9 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNNR 5 d.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>10</b>		<b>Rozdzielnia elektryczna przegląd</b>			
191	kak. indywidualna	Przegląd rozdzielni elektrycznej, dokręcenie wszystkich zacisków w zabezpieczeniach oraz listwach rozgałęźnych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNP 18 D13 d.10 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
193	kak. indywidualna	Wykonanie zasilenia wentylatora dachowego WD 250 wraz z montażem zabezpieczenia w istniejącej rozdzielni energetycznej oraz montaż wyłącznika	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>11</b>		<b>Przewody do ośw. awaryjnego</b>			
194	KNNR 5 d.11 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy Przewód HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
195	KNNR 5 d.11 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10,00	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
196	KNNR 5 d.11 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		25	pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
197	KNNR 5 d.11 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5,00	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
198	KNR 4-03 d.11 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		20	· pomiar	20,000	
			·		
				RAZEM	20,000
199	KNNR-W 9 d.11 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		50	punkt	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12</b>		<b>Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego</b>			
200	KNNR 5 d.12 1008-05	Oświetlenie ogólne sali gimnastycznej - Oprawa ośw. w technologii LED 110W 18500 lumenów + siatka ochronna, oprawy dedykowane do sal gimnastycznych 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
201	KNNR 5 d.12 0502-04	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ośw LED 11	kpl. kpl.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
202	KNNR 5 d.12 0502-04	Oprawy oświetleniowe - Oprawa kierunkowa 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
203	KNNR 5 d.12 0502-04	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
204	KNNR 5 d.12 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
205	KNNR 5 d.12 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
<b>13</b>		<b>Instalacja teletechniczna</b>			
206	analiza indywidualna d.13	Naprawa i konserwacja 6 wentylatorów dachowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
207	analiza indywidualna d.13	Naprawa nagrzewnic 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000